

SPH3000~6000TL BL-UP

- Gestion intelligente de la charge (contact sec)
- Fonction UPS, transition 10ms
- Configuration évolutive du système
- Interface VPP prête
- Fonctionnement intelligent à distance



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

GROWATT

www.ginverter.com

Fiche technique	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
Data d'entrée (PV)						
Max. puissance PV conseillée (pour module STC)	6200W	7500W	8300W	9000W	9400W	10400W
Max. DC voltage	550V					
Voltage démarrage	120V					
MPP plage voltage	120-550V/370V					
No. de MPP trackers	2					
No. of PV strings per MPP tracker	1					
Max. courant par MPP tracker	13.5A					
Max. courant court-circuit par MPP tracker	16.5A					
Data sortie (AC)						
AC puissance nominale	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Max. puissance AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltage Nominal AC (plage*)	230V/ (180Vac-260Vac)					
AC fréquence réseau (plage)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Max. courant sortie	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Facteur puissance ajustable	0.8leading ...0.8lagging					
THDi	<3%					
AC type de connexion	Monophasé					
Batterie info (DC)						
Plage voltage batterie	42~59V					
Max puissance charge/décharge	66A	75A	85A	85A	85A	85A
Puissance charge/décharge continue	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Type de batteries	Batterie au lithium Growatt (basse tension)					
Backup power (AC)						
Max puissance de sortie AC	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Max. courant de sortie	13A	16A	17.5A	17.5A	17.5A	17.5A
Voltage sortie nominal	230Vac					
Fréquence Ac nominale	50/60HZ					
THDi	<3%					
Temps de changement	<10ms					
Efficiency						
MAX. efficacité	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%
Efficacité Européenne	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%
MPPT efficacité	≥99.5%					
Modules de protection						
Interrupteur DC*2	Oui					
DC protection inversion polarité	Oui					
AC/DC protection surtension	Type III / Type II					
Portection inversion batteries	Oui					
AC protection court-circuit	Oui					
Surveillance faute de terre	Oui					
Surveillance réseau	Oui					
Protection anti-îlotage	Oui					
Contrôle du courant résiduel	Oui					
Surveillance résistance isolation	Oui					
Informations générales						
Dimensions (W / H / D)	565/456/188mm					
Poids	27kg					
Température fonctionnement	<10W					
Puissance conso. nocturne	-25°C ... +60°C					
Topologie	Sans transformateur					
Refroidissement	Natural					
Degré de protection	IP65					
Humidité relative	0~100%					
Altitude	2000m					
PV DC connexion	MC4					
Connexion de batterie DC	OT Terminal					
Connexion AC	Connecteur					
Ecran	LCD					
Interfaces:RS485/USB/CAN /WiFi/GPRS	Oui/Oui/Oui/Oui/Oui					
Monitor : RF/WIFI/GPRS	Option					
Garantie : 10 ans	Oui					
CE, IEC 62109, G98/G99, VDE 0126-1-1, AS 4777, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, UTE C 15-712, EN 50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, C10/11, NRS 097-2-1, IEC 61000, G100, UKCA						

*1 La plage de tension AC et la plage de fréquence peuvent varier en fonction de la norme de réseau du pays concerné.
Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*2 Dans le commutateur CC construit, l'isolateur est facultatif en Australie pour SPH.